洴 澼 百 金

方

秦土 目録

拒

撞

木

坻

附

攻

城

汧

拒 拒 拒 拒拒 拒 烟砲地雲 硷 道梯道

拒鉤竿

柜馬

拼游百金方卷十一

惠羞酒民 編次

哲坪居士 重訂

攻

常不足守常有餘所以墨子能因公翰彼各不

識一

鼓

法

相 之或從天降或從地出或從近冲或從速擊審思四 師 相起解拒架

柜土山

月山上

并辞百年方 卷二架 候景于城東西起土山明制其上

驅

妲士民不限貴賤亂加

段種疾鹿

\_\_\_

艳鲑 倭 土 髙 執 至数 入 挑 景 陰 وار 私 获 以禦之 又起土山 锸于 制 謂之僧勝客分配二山畫夜交戰不息賊不能 萬 上先有两楼 領山東之界西入先及 玉壁于城南起土山欲 共 城 中亦築土山以應之太子宣城王以下皆親負土 山上起芙蓉唇楼高四丈暴敢死士二千人厚衣 ソス 肾 直對土山革孝寬更縛木接之令常高于 jot 城中 震駭年侃命為地道潜引其 乘之以 進 土

者因

私以

换

山號哭動

340

民不敢寫

匿並出

從之句

Ð

間

拒 磴 靴 史 小 每夜潜 耿 尹 大 思 Piz 不 适 チ 松 眼 能 刖 共 भ्रभ 乾萬 冠太原為土山以 27 立

攻

挑

李

光獨為地道以迎之远城

洴 游百金方 八戰使人順 奇為脏 冶 不 松 風持火焚之城不 明乾萬投之于中 陟 舣 麦十一 並架 後攻 以土囊積柴為 能救 磴 積 一道欲坐 十餘日 **巡之所爲皆應機立** 城 **戝不之覺因** 振 延不 兴 争 出 辫 軍 利

丰 淌 填 雲 是 前. 金 趙 狨 水 入 五、 鉄 粘 洪二日 珠 法 代 燈 汐 淡 朱 子 吗 進 乃 臺軍 獻 攻 以 火箭 太原 計 树 以鉄珠 園 草盡聖中土不過二 毒陽 射之草

子

淮之珠子

流

清悉

緑隙

得入草

ニす

剹

វា)

刖

草

包包

土柳

汉塞

壑

擲

者

必

耒

及

纵

後土

續至一

=

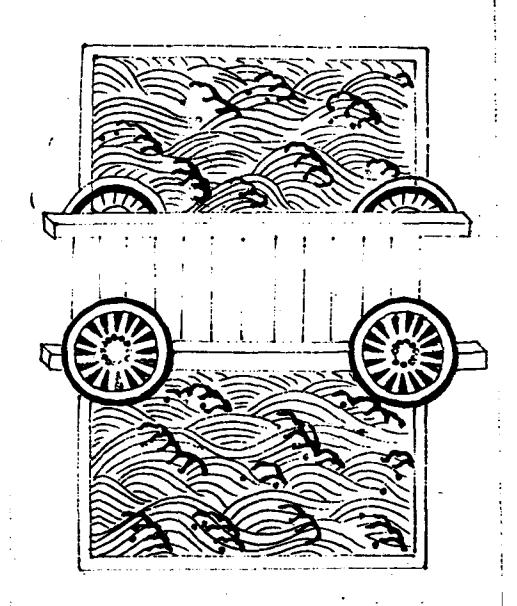
Ð

塹.

便

填濠之法 先 剕 盐 ~縣 特破 洞 子 下 置 搁 城中以 車 轉輪上安居木 狠 夵 純 王 状 原来 如 囙 屋 守

洴 洪、 續 盛令人鼓 橋 長 鄞 游百金方 新多印 後 生 凢 平可 短 甩 英 五十 牛 ンス 栋 法 皮役上又以 土 壕馬 淚 亦 除柄人運土木柴新 在 如之知 若濠 鞹 便 上增 準下 其始 放 燈子 滔 覆 互天終 施两巨 兆 則 鉄 如初王案先穿壁爲寂寞火 水中 法 刖 旅 摺 則 炭之人在 不 其 盘 輪首貫雨小 和 能 燈 椓 र्भेष 下水尋木能然濕新火乾 于 换 共 አ<mark>ን</mark>ኢ 中 禦 制 先用 其 **3.**3 内推 雨漾 輪 矣 大 推進入 K 板新 ሎን 椽 行心 節次 相 次以為 鞲 漆 接 在 中 输 内 施轉 Tie 相 淅 倏 則



褶 洴碎百金方 鱼 椓 1 推 架 13)

洭 耐 祸

雲 梯 火 箭

上 人皆 燒死

劉

諸為亮風陳倉起雲梯以臨

絾

郝

पेंद्र

以大箭逆射

共

榇

Ξ 沈

之臨城欲令購入 唐 進 大 九根巡子 一八八中 木木 浜 出 大钩 脏 大木 陽 城馬 鈞 之使 木 孤 預 实 末 楝 不得退一次中出 **氧铁龍盛** 于 旅 势如半红 潜鑿三穴候 火焚之其 **真精卒二百于** 大木 棉 梯中 浒 至一 莊 之使 折 穴中 共 梯 不 上 Į, 扯 卒 得

洴避百拿方 老十一起架

朱 油 坚 神 Ē 道 莊 輪上谷壮士五百人城中望之克思上以附羣臣 此攻奉天使僧法壁造雲梯髙廣各数丈果以**兇草下** 異以賴與寡人其下把新負土填整而前矢石大炬 精新當火以待之神武軍使韓登回雲梯 松脂新華于其上洗 慮 臣請 對 ョ 圅 禦之乃度 棒之所 翘 雲梯勢甚重重則 推 讆 傃 槔 廣城東北 上 易 龙 陷 澙 《強懸水囊載》 臣請 隅 小伎不 三十 迎其所來 步 足 渾 壮 鏊 儲 上 诚 所 勞 寄 驰

盡燒死

地

道

狄

火

扑 書 椞 士 告 戝 禦 進之前一日 共 身 俩 深 己有登城 身 五六 城上士 風 <u>ئر</u> ij Į÷, 存 耳 仍 御 JĔ, 日今使 急 史大夫資食 ス 11/1 兵攻城東 次二日 为上兴 卒凍飯又乏甲胄 此 御筆 域 揣 乃 隨 於 使 雲棉來 卽今然 ä₹p 视 風 準 北 **,** 山 五百 琐封 推 剂 鸤 棉 琙 矢石 之大 P レス 火次一日 泣 路先鬓地 衎 ンス 簿 羣臣 旄 伙 如 抵諭 下千餘通投斌使 痢 流 小書名答 拢 浔 块 惟 下 後下 中 道下 上秋 激以忠義皆義 धर् 仰 王 為者不可 首视天上以 Ξ 深大餘 数不 Ŧ 於 <u>ئر</u> 新花焼之是 告 餘 习 Ė 人 最 上 胨 相 不 槙 敌 足 空 浦 ۓٛڎ 其 ויוּ # ন্য

刘

済政百金方

秦土拉架

贼刀引 不 我城中流 矢進戰不報初不言痛會雲梯縣地道一輪偏 兵玠守殺金卒全人以雲梯攻壘壁楊政以撞竿碎之 以膏油灌呼震地須臾雲梯及梯上人告為灰燼臭剛数 撞竿 能前却火從地中出風勢亦回城上人投革炬散 逃 松脂

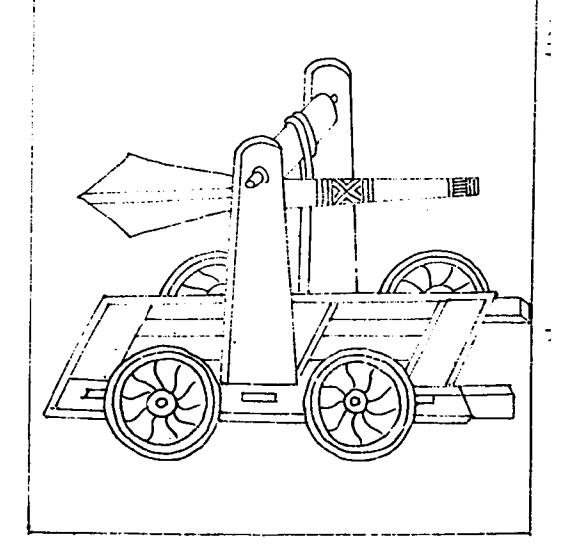
里

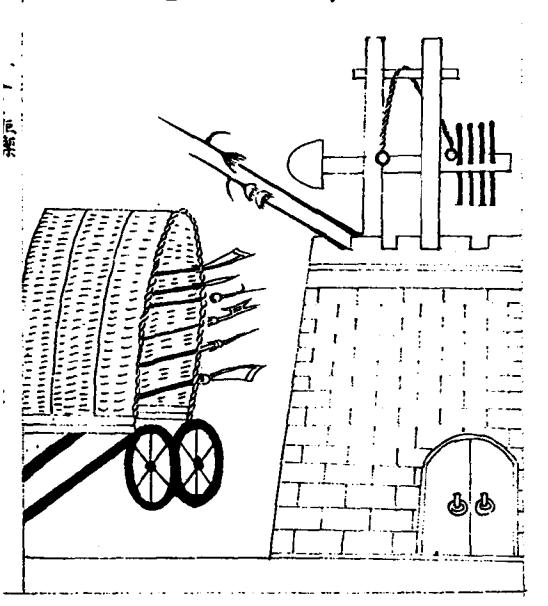
汏

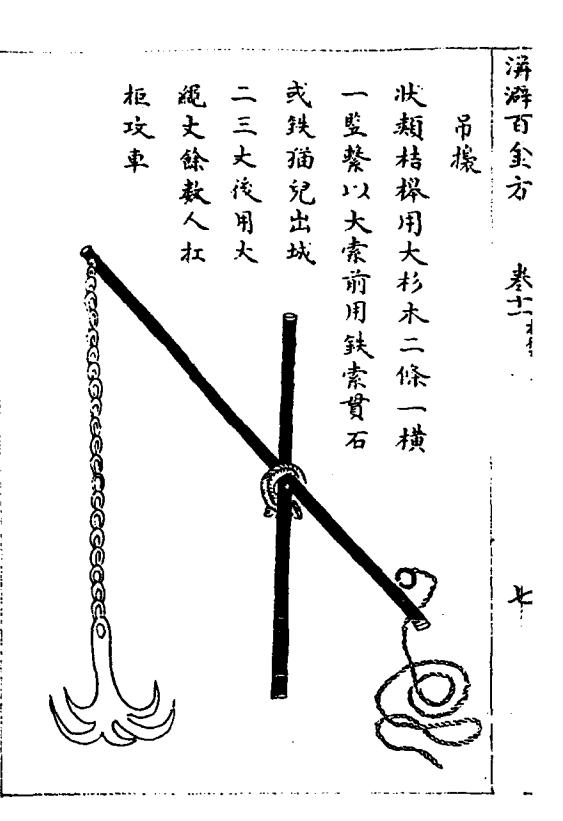
7ia

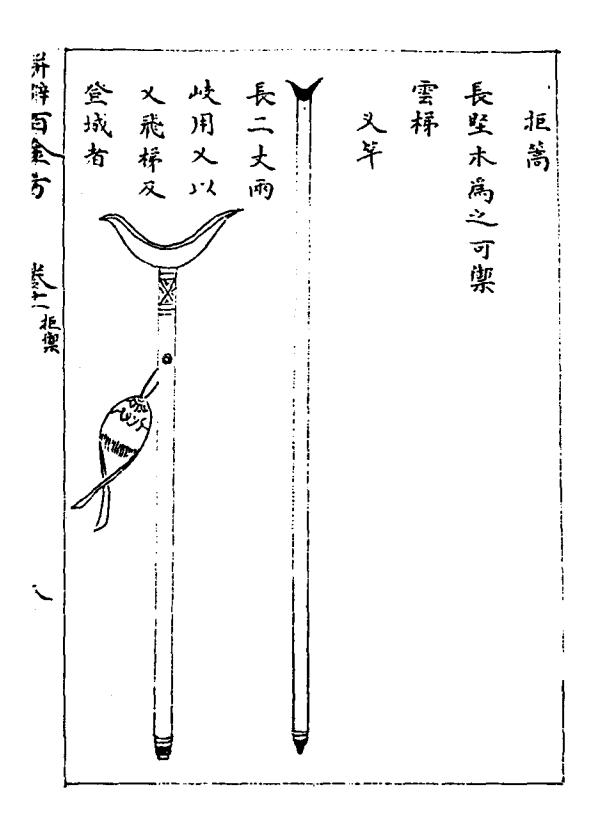
六

車 撞









跳楼

全 在 ত্র 粘 人 没喝 沟 推 弬 敬慈 行 攻太原其為車如舊形下用 欲上 車至令人在下以 秋 楼王 凜 于 城中 格均及 亦設 車 絕曳之其車前 跳枝亦如為 輪冠以皮鉄使 倒

又不能前

最 車 湎 筝 民曰此外後有行天 <u>و.</u> 顚 車 穑 總之於自上而攻我 猎 乱 但 識 得 把 栋 柄 揩 ~ 者皆雲梯 自可一例 翻空踏 制 頰 也九該 之矣姑 雲 格天吕公巢 書 附 用 圓 头

枚

則

于

後ょく

備

題

坔 梯

大水為床下花六輪上立二棒各長二大餘中花轉 百障以生牛皮推進及城則起 硥 禄于雲梯上以窺城中 軸

飛棉

長二三大首貫獎輪欲城附則以 行飛杯 輪著城推進

用 獨年大竹兩旁施脚溢以登

并守日全か 飛梯制為兩唇上唇用獨学竹中施轉軸以起棒等首貫 躡 頗 飛棒 夫1(框架

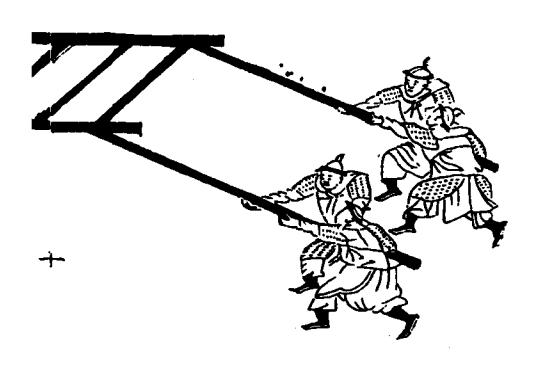
水口

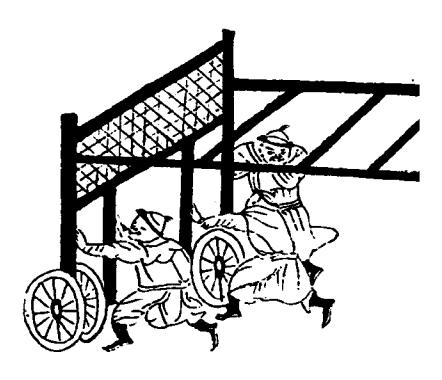
心

杨天行 雙輪取其附城易起 拼辞百金方

車未至城者此翻棒踏雲

表



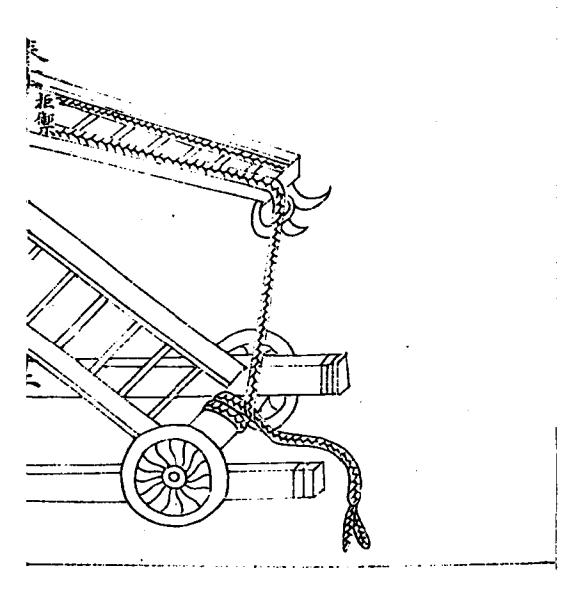


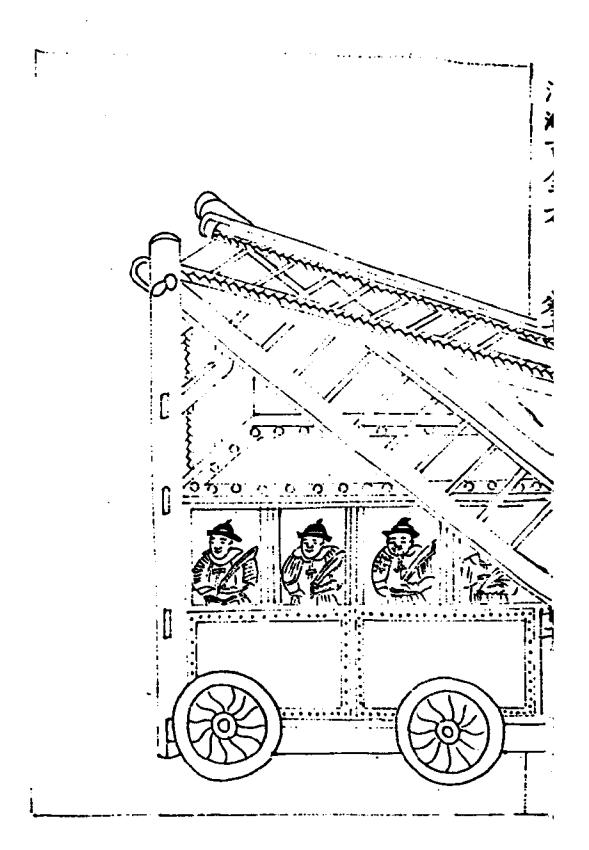
į

并将百全古 城 已 雲 者 至 車 梯档 此劃 具之城攻車公

并降回食方

城之具水





派

梯

拒 핽 車

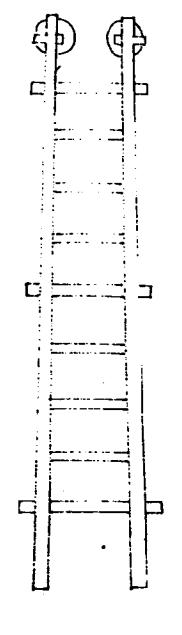
無尾炬

不能破羊侃使作無尾炬

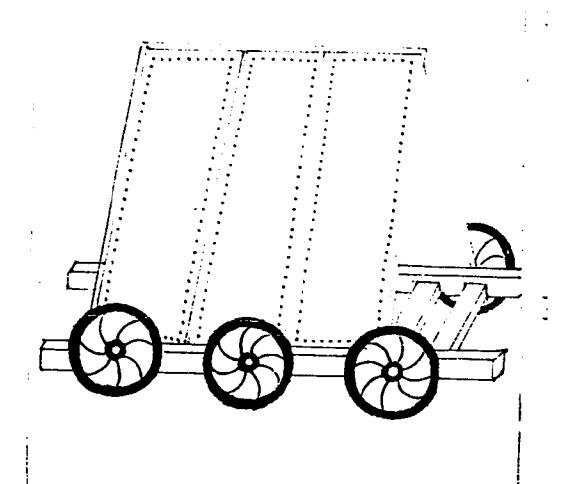
洋海百金方

侯景作木驢数百攻城城上投石碎之景更作夫頭木驢 灌以膏蠟叢柳及之低盡

石



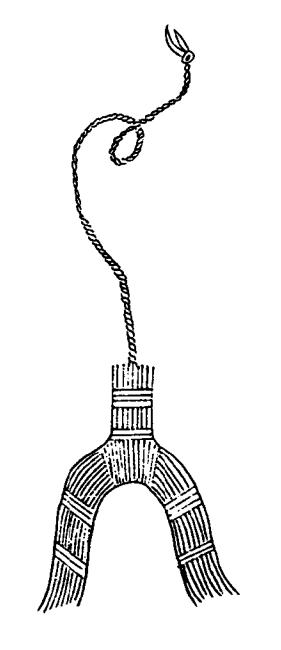
## 式脏水頭头



姖

尾

燕



未華草下分两岐如然之尾以 騎其木驢板屋燒之 **粘油灌之火發自城上絕下** 

古四

攻車

中 韋 ンス 楜 外 布 布 車 莫之能抗者寬令縫布為慢隨其所 本完宁王璧城外又造攻車 ンス 複為暴度矢石來處以 幔 不 能 折石勢一記 埌 結和 絕為網 杨竿 車之所及其不 如布幔 張 桂去城上八尺居女墙 沟 張桂亦可幾女墙 則 荻 推 設之布懸空 賐 甀 有 挑

楼

橹

拼游百金方 发土 拉架 十五

月使二七人城如成水 હ્યું 大 絞 上 衪 **未為床前二义手** 耿 ٠ ر 十 羢 驢待 ψ 钩 索凡 縋 挑 至, 共 **令** 近 驢 逐 絞 上刻 城近前 車 下 施 絞 柳 南 車 木 凹 八 長竿 约索 輪 75 华举大索 使 满 桂 塔 艃

木

鹱

侵

不

赦

出

豿

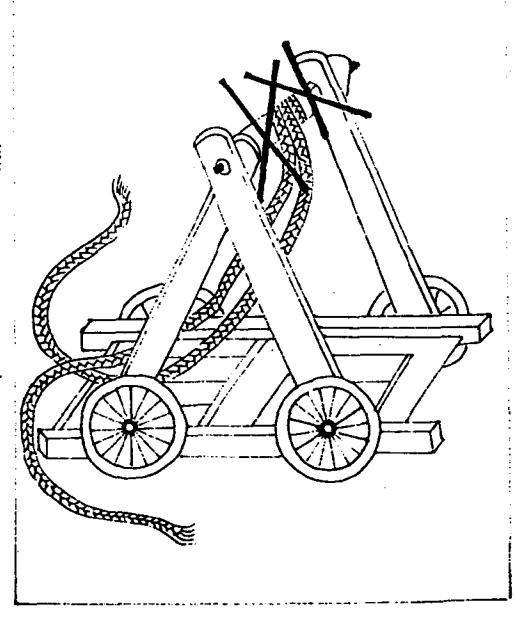
及

亣

باز



-



車

式

絞



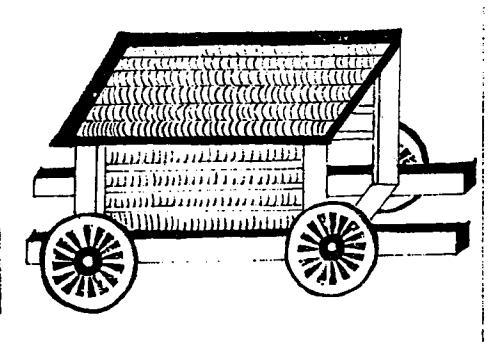
具心城攻船截半

具之城攻逢圆竹厚此



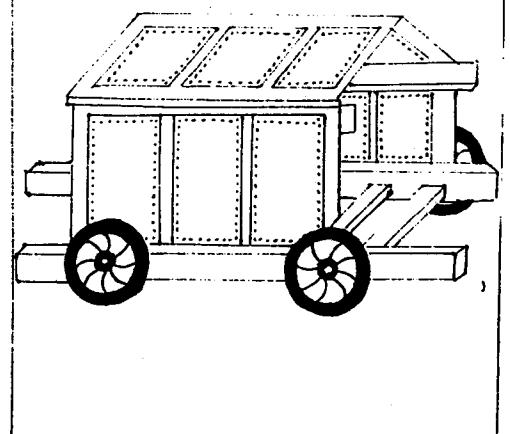
## 县之城攻单牛水此

進騎草 发 板 以 以 自 下 以 內 花 上 平 星 尽 人 社 四 牛 星 犀



## 具之城攻車粗賴此

直牛腿其戴着 板中加下 机皮 鳥 裁以地 可勿斧虚 城 蒙 养 以四椎 各 税 及 基 下 之 生 獨 勒 車 人 税 其 感



消滅で金者

发士

唐 杩 铁 慶復 汁 行成 初 E. 冦 取 民籬 重 一省濕 而屈之以 鳥 尘 真

其 漼 下 粱 之攻 **7.**7 者 杰 死 珹 乃 彻 驯 逃 之矢石 不 能 八火不能 然慶後 答 鉄 汁

此 <u>ئ</u> 故從中而顏城者皆冲車 ୬**ት** 有 泸 至早 利品 豿 撞車等器 頬 名色甚多附 也 惟武自下 攻城 数 剾 杏 7 址 上 有 憩

地

道

法

抢 請 妙千 캶 玫 玻 极 為 机 害一不 핻 制 城 立頭矣敢壹突門之 制

(4.14)

并降町色り 車 糟 耿 꺠 竹 班 涧 槽 共 昼 楷 厚 垕 段四輪以便 木 木鹽 推 用夾唇其中 木唇草遇之立穿真 以 塗 艫 至城下鑿 一般泥晒 上用 随 推 長工框架 鉄葉生牛等慢成速散 神車 城火地 至極 推轉 崩 水水 7.5 影山 載 秩 滚 無敵 2人 防 铜 汁 冶 木 鉄常災火上令熱易化 鉄 注 爐 擂 利 **Ŧ** 汁 城下萬道火星四 漫 撘 石 猖 供 淌 以 业 身 槽上又加 鉄 不 能 腱 七点 汁 上架矢石 傷 灰 鉄為 法用 竹 節 散 如 檣 坒

一曾

汁

进擎

珳

用

妏

羢

之具莫

如雲

梯

尚可以虎

**妈**他單

稍砲擊而碎之至

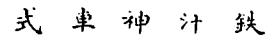
下

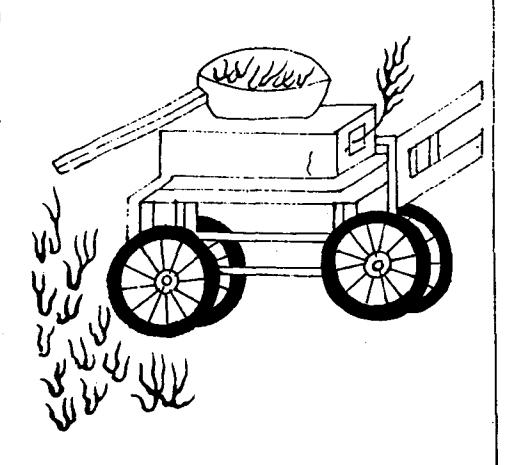
伙

木

造

鉄





漢 諸葛亮攻陳倉馬地穴改踊 穿 地横截

出于城农都贴于

城內穿

她

横 截之

摇 長塹

東魏高數攻王璧于城南鑿地道章孝寬極長整進其地 戦 士屯些人者報為我之又于整外積柴貯

艄

池

Ō

者更下柴火以皮

排吹之火氣一沖咸部

約

煍

火敵人有

在

Ē

外降何金か 长上在架

深

坑

F

ジャコペップ

بر بر د

金人攻栗陽益宗政抵派抗防地道

都廷玉由地道入城

太呼 安 大清據懷州李光獨令都 王師乘城遂取懷州 冷 安太清 Œ 玉由地道入得其軍號食四 送京 師

劉仁恭欠地入城

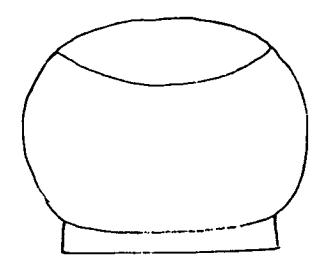
唐盧龍兵攻易州劉仁於穴地入城逐克之

建聽

極 剕 遠以防鑿地道急用火器或真烟薰之 大甕繞城多置坑令入持入坑內擇耳聽人坐甕中聽之

.

とした在祭



£

完

類品實整

朱 グロ 堑 木 收金完顏昂曰為我語守 岳飛以兵十萬圓那 有備逐退 深、 大餘可連實之子将如 州甚急城中兵跪千餘守将思遣人 其教填 将我曾至下邳城中 之飛果自此穴地 西南 隅 以入

有

風 痛 車

道中 柱二枕高 逃敵 )利 引 湛 £:J 殿石灰鼓火 地 道能容上施轉 巷 旭 以 禦 軸軸四面施方扇几地 بخر

- 消澼百全方

叁二才

揕

矢石

木幔

凡有攻城"以薄板為好 城附者則以慢樂矢石 櫃 子口 屏聚 ンス 生 牛 皮施桔根戴以四

輸以絕

挽之

皮藻

朲 **)** '\ 牛皮為之湖一丈長八尺横級皮耳七箇 挂 之皮不 柳蒙茲柔 能 制 剛」 业 九城上有

剧

則

主

## 原缺

拒

石之

虚

栩

楝

布

袋

金人每改 石 入城者 大于 城先列克敦 斗 桟 槽 砲三十 中心 無不壞 座 九舉一心聽鼓奉齊 者王禀先設虚 榈 鉖

樻 竹 石艺

**鎮** 

布袋在楼

糆

上

錐

爲

मेंप

埭

āh

時

後

成

蒙古 硤 為 之大小各有 7兵併力: 禮或張站為之横竹花有至 進攻金龍德宮造砲石 輕重 其 ឡើ -1/4 燈毯之状蒙古兵 十三 郥、 捎 艮 者縣砲稱是每 教 太 湖 刖 蜜壁 矽 刺

假山

不

4]-推 亦 滇 λ<mark>ξ</mark>. 思馬因西域人善造砲從攻襄陽未下亦思馬因相 茱 罚 砲于 卅 陟 以牛皮為障蒙古兵以火砲擊之隨即延熱不可撲 碎以馬羹奏秸 火地 師 城 矽 東南隅重一百五十斤機發聲震天地所學 迎戰元人于北岸陳砲以擊之升悉沉沒後 七尺宋吕文與逐 見上祖樂 布其 上 網 以城 索 題得因後之其懸風板之 降元人淚江 宋 共 谏 每戦 驰 于

势

城

上

棱

植皆故宫及芳華玉溪

衸

折大水為之合抱之水

渕

砲百餘枚更选上下畫夜不息数日石義與裏城

而

浔 À

用

9: -

夾 之皆有功 闷 如此神器何以樂之曰 **木髓式 底裁可如头頭底放** 岩 明 以虚制資以柔 制 剛

ンス

拒 火詳 沂 設防 部

峭

制壓之法

矣

棫 城 隨時撲滅免致驚擾居民以致失事 內几高埠門接火攻可及之處皆宜預備人夫并放火器

拒

賊 壬 縱放毒 上則毒烟不能犯鼻目

烟

烟

則列竟出之類以醋浆水各實五分人覆其面

13

决堤

戕 每舟三十人自制暗穴哪枚 而出决其堤堰 陌之處城中連造船一二十隻蒙 城若居甲下之地敢人程 水准城连築墙壁梅 解丹植者載以弓弩鉄獲 諸 及低

晋隈

智 姓民無叛意智怕行水魏桓子御韓康子縣乘智伯曰吾乃 甲 伯求於泉狼之地于趙襄子襄子弗與智伯忠帥韓魏之 以攻之乃走晋陽三家国而 淮之城不沒者三版沉 灶

千年了~了

1.1.1.1.1.

**>**; 沤

てるう

漄 陰 见 今 水 = 兴 智 可 办 伯 ź) 十 って 水 可 漼 軍 為  $\Theta$ 安色 臣 以亡人国也桓 智 之 伯 Ð 阵] 谷水 軍 剕 仑 胤韓超其而學之襄子将 而遗 亡 可以 則 之襄 齿 寒 ナ 漄 趋 肘 子 平 康子康 夜 陽 七 則 使 也趙襄子使 人 辑 , 起為之次 子爱桓 旋 孑 卒 捉 之吏 振孟 子 乜 <u>ڪ</u> 矣 共 Ξ. 蒙 驸 前 而 潜 子 大 决 ゝて 出 3 乃

合

共

泉

逑

敍

智

铂

湖色

杂 韋 也 乃 叡

進

討

合

担己

紊

行

1.1

)1]

E)

吾

剛

汾

氷

ভা

ンス

漼

平

陽

함

بالا

搖

消亡

水

拯

泸

水

通河

ع

接

决

大

至

初

舜

不

利

諸

淌

譲

拒 墨于堤以自固起門 様 騎 蚧 酒 馬 围 夜 71十 能 名 <u>}</u> 留客住 义擂 攻城 决 尺 **>**"\ 板 回 取 堤之廢也 吾 與自載督 絥 前麾惶 用 陽複全聚子能 濕榆木長一大許徑一尺周回施延鬚出木 立之堤下示 勸 艦 髙 派軍 與合 决堤之效也合肥竟 魏兵擊堤叡親與争 淝城等 渐 動 意敬養戴累 四面臨之城 魏 **渍魏人不** 竞 戭 狆 囯 築

نكذ

楽

浏

人請

走保三人家怒

E)

桁

軍

死

段有前無却

妄

勃

者

未

寄

対対する立

差十一

蟻附者

狼牙桕

合榆木為其長五尺澗四尺五寸厚三寸以 二百个皆長五寸重六两布釘于拍上出水三寸四面施一 狼 矛 鉄 打二千

人蟻附登城則使人製起下而拍之

刃

Ŋ

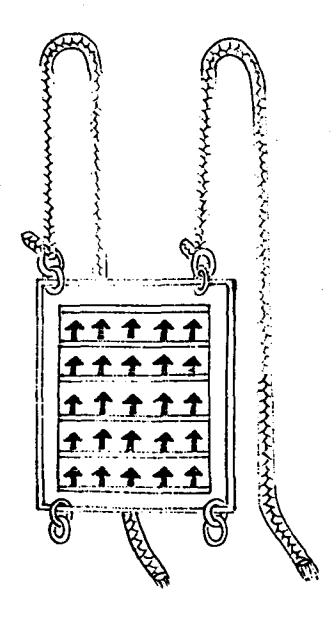
刀入木寸半前後各施二鉄環貫以麻絕夠于城上就

Z

五寸两端安輪脚輪徑二尺以鉄索放車放下侵收擊攻城

液 并母百金方 檑 义 麦土在架 Ĺ

狼



柳豹稠人中急率挽之每

飛

脚擂

豿

こより

しこ担架



浙将万食万

**美**二 在架

賊 宾滚 木 于上溜 檑 沢 作 木 架 檑 木 架

拒禁城

鈴斧

用斧盡力砍之後鐘亦同頭重三斤柄長二尺每垛一件賊至垛口或暗

Ŕij

奸

細

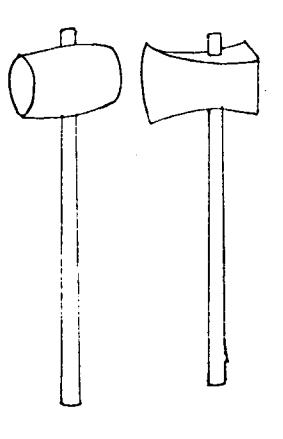
上城

锤

楠 小 横 手斧

製城人手

施 直 沟 刀 長 Ŋ 四寸 刃 長 )利 四寸 于 厚四寸 欹 枝 戦 棚 五、 ์ ไม่ 分 空版 涧 メ 下 寸 纳 杨 表 刺 攻 三城 尺 人及 五 寸 布计 构



派

斧 手 剕

拒撞木

钩鐮

拼碎百金方 賊 ሪ Ų 刻 用 提 車 墙 ᆁ 攻城 告 例 年 北 車兴 計 倭攻 澒 拔 桐 刵 麻 Ξ 绑 心力 )利 用 鈳 縋 北 栓紮 破 猱 Ž 鋓 大堅 但 挽 崣 割 木五六人 純 餠 鋼 共 绛 縋 木 利 懸 司 豞 墜 揰 下又 βþ 女 墙 前

拒鉤等

捱 7]

लेंग

真真

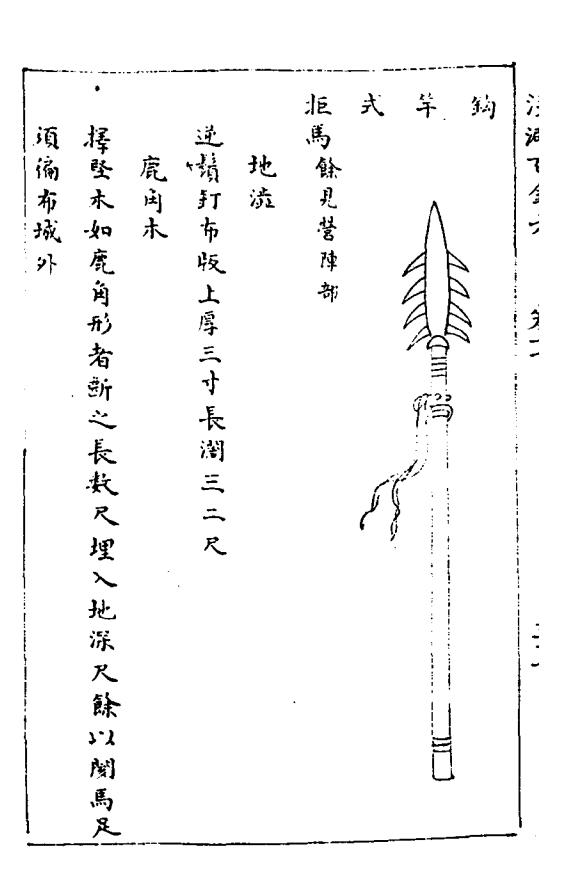
一五

件垛

狗竿上 形 -44 滸 城待扒至牛城時順年從上內下着實一 月長一尺餘曲 *?*] άŋ **?**]-顃 極 绎 利安長木 一推贱手 柄 水中 贱 8.P

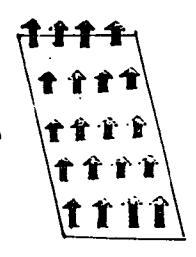
用

新幹有能が 如槍两旁加曲刀竿首三尺裹以鉄葉施鉄刺如雞距 钩竿 川 刀 切刀 **民**上在架 曲两尖向上為仰月錢 気まべ

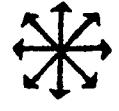


...) ... 柜架

池



族 鉄



真成水要路古所謂渠答也

铁灰茶

木門方徑七寸横施鉄運鬚釘

捣

溡

四

削

沾



浮游飞金方

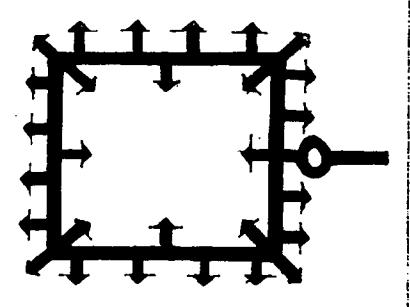
孝士:

丰丰

验

捣

•

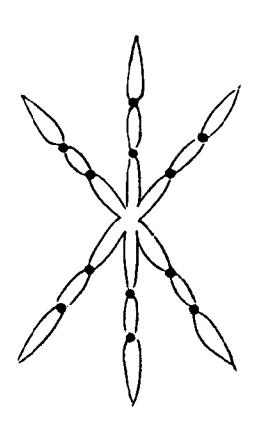


巨製

鉄

铁完角

闰水三條交又撑架两頭水尖質鉄槍可收可放



游游古金方

椒緊馬足曳

住

竹

围

而

نالا

沾

結絕

涠

竹

图

上

馬

至

灰

凰

縦

出

又

有

用

沽

艁

縋

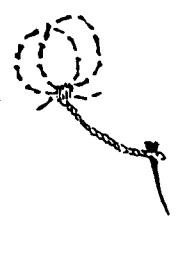
溷

亭

фo

踢圈

兹定或浮土口 太 索 八 、結繁 竹 围 為 蝌 竹 围 倒 南 溷 一埋之馬至四以釘钉草 于 馬 道 ソス・



馬 池

地尾 于筋 用 tj 其 用 削 热湯煮過 成筋 维 頭 鋺 大 長 用 搥 枚 ソス

鎖

倍

內槍桿曳索于片明扣轉于行后 定之 竹 上 安 决· 仍 首

岩

馬

被

本而走

則

索

尾

耠

ĖĴ

馘

馬

贬

将

頭

和

麻皮成素素尾

नेप

碎



坑字 200 欄 石 馬 济粹百金 方 湖無城垫處二形俱子空 布宾 卖

馬筒

夾 設 楝 硶 鉄 筒 砌或 錐 鉄 遇 墳 刺 木 馬足且 桶或 鸿 無 無底 城垒處 Tié 耵 尨 刺不 税或 必 當 能前進军深一尺谷 通 布 節毛竹 真以 īŖ 仗 賊 埋隐 騎 長 迆 驅 陽 圴 筒 尺 音 庥

谱 寒 儿 队 結 业 曹操 來 冰使其滑 遇嚴冬之時相 智用 之 溜令賊不 变技 得超馬不得騁又可灌水凍 塘 揪 岸高低處令軍 士 漄 ;·k 水 爽

揰

冰

台广

木

并好百余方

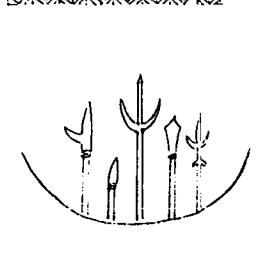
秦土在架

度林木城所必由處代新其木橫亘塞路又須留根一年相 連使整移 不 便 結 合野草亦可 ンソ 拌 馬足

青年

麻麥草於生處極穿下掉 內器 上 問竹竿鋪以蘆席移一樣

麻衣草芥埔之



三定

) }

白穽

泥 沙 白地處抵穿照前銷與亦就後處沙土覆之

とあり境心之水飲

宜、

Ŧ

陂

池溪

湖中設真錐利使馬奔飲

骸

卣

受傷

献青

馬見青草心奔食之宜

于草地中

排

梒

刺

民日如豹誘餌誘不如真毒之妙也

濟

**汧将百金方卷十一於** 

**游浒百金方卷十二** 

告